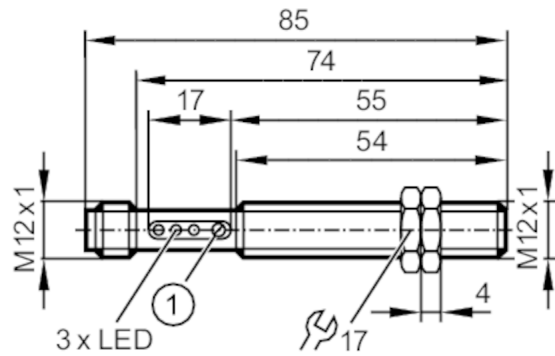




Sistema réflex

OFP-FNKG/US-100



1 potenciómetro



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	Tipo con rosca

Campo de aplicación

Característica especial	Filtro de polarización; Salida de control de funcionamiento
Principio de funcionamiento	Sistema réflex

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 35
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	660

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	modo luz / oscuridad; (programable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Salida de control de funcionamiento	sí
Caída de tensión máx. de la salida de control de funcionamiento [V]	3,5
Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento [mA]	10
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	320
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada



Sistema réflex

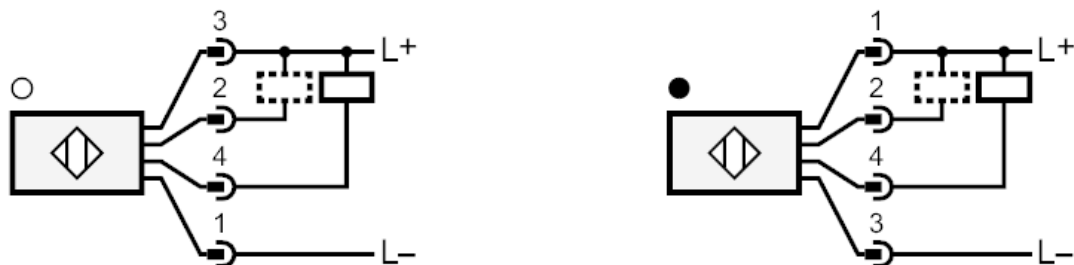
OFP-FNKG/US-100

Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Alcance con respecto al reflector [m]	0,2...0,8; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)	
Alcance ajustable	sí	
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	70	
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo	
Filtro de polarización disponible	sí	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Grado de protección	IP 65	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	609	
Datos mecánicos		
Peso [g]	40,5	
Carcasa	Tipo con rosca	
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 74	
Nombre de la rosca	M12 x 1	
Materiales	Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco	
Material de la lente	PMMA	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	función	1 x LED, rojo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
	destornillador	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; codificación: A		

Sistema réflex

OFP-FNKG/US-100

Conexión



2 Salida de control de funcionamiento

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

